

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3491nc

Žhavý výkon s ledovým chlazením

Herní počítač OMEN 45L byl od základu navržen s důrazem na extrémní výkon při hraní. Herní stolní počítač OMEN od HP poháněný nejnovějším procesorem Intel®¹ posouvá chlazení na novou úroveň díky jedinečné chladicí komoře. Nabízí snadnou rozšiřitelnost bez použití náradí průmyslově standardními komponenty, které vyhoví tvým herním potřebám.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit



OMEN Cryo Chamber™

Umožňuje kapalinovému chladiči nasávat studený vzduch z okolního prostředí a chladit tak procesor.



Bezproblémové rozšíření

Vylepšuj a rozšiřuj snadno paměť, úložiště a vnitřní rozšiřující sloty podle svých herních potřeb.



OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub ti bude pomáhat pomocí softwarových vylepšení, možností ovládání hardwaru a služeb v reálném čase.

Udržitelnost na prvním místě

Udržitelnost na prvním místě

Vyrobeno z barvy na vodní bázi.



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3491nc

Funkce

Nový úhel pohledu

Windows 11 je místem, kde můžete přemýšlet, vyjadřovat se a tvořit přirozeným způsobem. Nabízí přepracovanou nabídku Start, nové způsoby spojení s oblíbenými lidmi, zprávy, hry a další obsah.²

Zahraj si jakoukoli hru a úkoly díky výkonným procesorům Intel® Core™ Ultra.

Procesory Intel® Core™ Ultra přinášejí vylepšený výkon pro hry i produktivitu díky vylepšenému chlazení, tiššímu provozu a vyšším rychlostem.³

Extrémní rychlost

Grafické procesory NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40 jsou víc než rychlé. Využívají architekturu NVIDIA Ada Lovelace, která přináší skok ve výkonu i grafice s podporou umělé inteligence. Užijte si realistické virtuální světy díky funkci sledování paprsků a mimořádně vysoké snímkové frekvenci.⁴

Disk PCIe NVMe™ M.2 SSD

Díky až 2TB bleskovému úložišti PCIe NVMe™ M.2 SSD spustíte systém během několika sekund.

Technologie DTS: X® Ultra

Tato technologie vytváří prostorově přesný 3D zvuk v jakékoli náhlavní soupravě a nabízí speciálně vyladěné zvukové režimy pro různé typy her, které poskytnou maximálně poutavé zážitky při zábavě.⁵

USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s

Zapojte externí úložiště pomocí portu USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s.⁶

Port sítě Ethernet

Pokud máte k dispozici přerušované bezdrátové připojení, můžete rychle zapojit kabel Ethernet a spolehlivě se připojit k internetu a zapomenout na potíže s Wi-Fi připojením.

Paměť Kingston FURY DDR5

Blesková až 64GB paměť Kingston FURY DDR5 Heatsink RAM umocní výkon počítače, od multitaskingu až po hraní her.

Bezdrátová karta Wi-Fi 6E (2x2) a Bluetooth® 5.3

Díky bezdrátové kartě Wi-Fi 6E a Bluetooth® 5.3 si můžete vychutnat vyšší rychlost, lepší výkon, větší kapacitu a nižší latence než u předchozích verzí.⁷

Udržitelný design

Protože i maličkosti mají velký význam, je tento výrobek vyroben z udržitelných materiálů, například ze 45 % z recyklovaného plastu.⁸

Kapalinové chlazení

Spolehlivý systém řízení teploty tiše a účinně odvádí teplo od vysokovýkonných procesorů a pomáhá tak chránit citlivé komponenty před přehříváním.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub představuje jedinečné centrum, které ti zajistí lepší herní zážitky. OMEN Gaming Hub ti bude při hraní pomáhat pomocí softwarových vylepšení, možností ovládání hardwaru a služeb v reálném čase.

Doporučené příslušenství a služby (není součástí)



Tříletá záruka s možností
vrácení produktu
UM908E



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3491nc

Technické údaje



Výkon

Operační systém

Windows 11 Home

Procesor

Intel® Core™ Ultra 7 265K (až 5,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 30 MB L3 mezipaměti, 20 jader, 20 vláken)^{6,7}

Řada procesorů: Procesor Intel® Core™ Ultra 7

Čipová sada

Intel® Z890

Paměť

64GB paměť Kingston FURY DDR5-5600 MT/s XMP RGB Heatsink (4x 16 GB)

Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.

Paměťové sloty: 4 sloty DIMM

Maximální paměť: Podporuje až 128 GB systémové paměti

Úložiště

2TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD

25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců¹

Grafika

Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 4090 (24 GB vyhrazené paměti GDDR6X) ;

Audio

Prostorový zvuk 5.1; Podpora ovládání zvuku Omen DTS:X® Ultra

Popis displeje

Monitory se prodávají samostatně. Další informace jsou k dispozici na adrese

www.hp.com/eur/home-monitors

Napájení

1 000W plně modulární napájecí zdroj ATX 3.1 80 Plus s certifikací Gold;

Systémové chladiče

Možnosti připojení

Síťové rozhraní

Síťová karta Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC

Bezdrátové připojení

Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 (podpora gigabitových přenosových rychlostí)^{11,12,46}

Porty

Horní:

2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (HP Sleep and Charge);

2× USB 2.0 Type-A; 1× konektor pro sluchátka/mikrofon; 1× vstup pro mikrofon¹⁹

Zadní:

1× Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1× USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (HP Sleep and Charge); 4× USB 2.0 Type-A; 1× vstup pro mikrofon; 1× port RJ-45; 1× zvukový vstup; 1× zvukový výstup

Video konektory

1 HDMI; 3 DisplayPort™

Rozšiřující sloty

1x PCIe x16; 1x PCIe x4; 3x M.2 (2x PCIe x4 pro SSD, 1x pro WLAN)

Udržitelnost

Specifikace dopadu na udržitelnost

Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 10% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Barva na vodní bázi⁴¹

Design

Barva produktu

Černá, skleněný boční panel, temně chromové logo

Barevná povrchová úprava

Software

Aplikace HP

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP

Software

Intel® Unison™;

McAfee Online Protection (1leté předplatné)²;

1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365²⁴

Servis a podpora

Bezplatná zkušební verze Adobe na 1 měsíc; Bezplatná zkušební verze služby Xbox Game Pass na 1 měsíc^{25,43}

McAfee Online Protection (1leté předplatné)²

Další informace

Výrobní číslo

Výr. číslo: B63H9EA #BCM

Kód UPC/EAN: 198990185873

Hmotnost

22,6 kg;

Zabaleno: 25,2 kg

Rozměry

20,4 x 47 x 55,5 cm;

Zabaleno: 59,2 x 32,8 x 67,2 cm

Záruka výrobce

2letá (2/2/0) omezená záruka zahrnuje 2letou záruku na díly a práci. Bez oprav u zákazníka. Smluvní podmínky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Klávesnice

Černá kabelová klávesnice a myš HP 225

Funkce

Řešení chlazení kapalinou pro procesor

Správa zabezpečení

Zámek bočního krytu šasi



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3491nc

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

- ¹ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ² Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ³ Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.
- ⁴ ©2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, logo NVIDIA, GeForce a GeForce RTX jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky a autorská práva jsou majetkem příslušných vlastníků.
- ⁵ Dlouhodobý poslech hudby na osobním stereopřehrávači při nejvyšší hlasitosti může mít za následek poškození sluchu. Riziko poškození sluchu se lze vyhnout snížením hlasitosti a zkrácením délky poslechu hudby při nejvyšší hlasitosti.
- ⁶ Skutečná propustnost se může lišit.
- ⁷ Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně. Bluetooth® 5.3 musí podporovat operační systém Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.3 bude fungovat jako Bluetooth® 5.2 nebo nižší verze.
- ⁸ 45% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů se liší v závislosti na produktu. Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- ¹ 25GB úložiště Dropbox zdarma po dobu 12 měsíců od data registrace. Úplné podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení najdete na webu služby Dropbox na adrese <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.
- ² Je vyžadováno připojení k internetu (není součástí dodávky). Aplikace McAfee je v počítači předinstalována a její aktivace vyžaduje účet. Po uplynutí zkušebního období je potřeba využít služby předplatného. Funkce VPN není dostupná v Indii, Číně, Sýrii nebo Severní Koreji. Aplikace McAfee není kompatibilní se systémem Windows 11 v režimu S. Budete muset trvale přepnout z režimu S. Přepnutí z režimu S není zpoplatněno, ale nebude možné jej znovu zapnout.
- ⁶ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ⁷ Výkon technologie Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Více informací naleznete na stránce <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- ¹¹ Gigabitových rychlostí rozhraní Wi-Fi® lze dosáhnout při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními, která jsou připojená ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.
- ¹² Bezdrátový přístupový bod a požadované služby internetového připojení jsou prodávány samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.
- ¹⁹ Nejlepších výsledků s režimem HP Sleep and Charge lze dosáhnout pomocí standardního kabelu s protokolem nabíjení USB nebo kabelovým adaptérem s externím zařízením.
- ²⁴ Vyžaduje aktivaci do 180 dnů od aktivace systému Windows.
- ²⁵ Nabídka je k dispozici po celém světě (kromě Číny, zemí pod embargo a dalších zemí, které jsou omezeny příslušným zákonem nebo nařízením) pro nové i stávající předplatitele ve věku nad 18 let. Klikněte na ikonu Adobe v nabídce Start a vyzkoušejte 1měsíční bezplatnou zkušební verzi softwaru Adobe. Software je vázán na toto zařízení a není přenosný. Pokud chcete využívat předplatné s automatickým obnovením, při registraci zadejte způsob platby. Po přidání způsobu platby se bude předplatné automaticky obnovovat podle aktuálního kurzu a data obnovení, dokud službu nezrušíte. Pokud službu zrušíte před skončením jednoměsíční bezplatné zkušební doby, nebudete nic platit. Předplatné lze kdykoli zrušit na stránce účtu Adobe nebo přes zákaznickou podporu. Podívejte se na aktuální ceny produktů Adobe, které jsou součástí této nabídky. Nabídka není k dispozici pro zákazníky s licenci Education, OEM nebo multicencí. Podléhá dostupnosti v místě bydliště příjemce. Mohou platit dodatečné smluvní podmínky. **PODMÍNKY NEPLATÍ TAM, KDE JSOU ZAKÁZÁNY NEBO OMEZENY ZÁKONEM.**
- ²⁷ Vychází z registrace U.S. EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.
- ⁴¹ Podíl barvy na vodní bázi se liší v závislosti na produktu; podíl recyklovaných plastů se liší v závislosti na produktu. Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.
- ⁴³ Xbox Game Pass se prodává samostatně. Vyžaduje platební kartu. Pokud službu nezrušíte, bude po skončení propagační doby naúčtována běžná sazba za členství. Platí smluvní podmínky, výjimky a limity streamování. Xbox Cloud Gaming (Beta): vybraná zařízení a oblasti. Po uplynutí lhůty je pro hraní her a online multiplayer zapotřebí aktivní členství. Katalog her se liší v závislosti na čase, oblasti a zařízení. DLC se prodávají samostatně. Když bude některá hra odebrána z katalogu nebo skončí členství, je třeba hru koupit samostatně, jinak nebude DLC k dispozici. Pokud jste členem služby Xbox Live Gold nebo Game Pass pro konzole či počítač, všechny zbývající dny členství se pomocí přepočítacího koeficientu převedou na službu Ultimate. Budoucí uplatnění kódů také podléhá přepočítacímu koeficientu. Všechny převody na službu Ultimate jsou konečné. Podrobnosti a systémové požadavky jsou k dispozici na adrese www.xbox.com/gamepass. Nabídka platí na všech trzích pro Xbox Game Pass kromě Ruska. Digital Direct: Digitální obsah bude během nastavení doručen přímo do zařízení; nejsou nutné žádné kódy.
- ⁴⁶ Provoz Bluetooth® 5.3 vyžaduje podporu operačního systému Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.3 bude fungovat jako Bluetooth® 5.2 nebo nižší verze.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM a Thunderbolt jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD, Ryzen, Athlon a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. NVIDIA a GeForce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. McAfee a McAfee LiveSafe jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti McAfee LLC v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

